農場經營與管理

本所農場

農場規劃與管理 本所試驗農場面積為98.943 公頃，依各種作物田間試驗研究需要，規劃分配管理水旱田試區、果樹試區、簡易溫網室試區及其他附屬硬體設備，主要試區均配備必要之田間各項農耕設施並予與維修更新，改善田間之各種試驗環境，配合輪作制度，維持地力。並給予有效之人力、機具及其他相關之農耕作業支援，增加農業試驗成果。本年度各組試驗用地使用面積為：作物組 23.39 公頃、生技組 2.58 公頃、農化組 6.18 公頃、應動組 1.27 公頃、植病組 1.76 公頃、農工組 0.12 公頃、作物種原組 6.70 公頃、關西工作站 5.39 公頃、農場管理組 42.153 公頃，共計 89.543 公頃，其他土地包含農、水路 7.6 公頃及未供試驗使用之畸零地 1.8 公頃亦由農場管理組經營管理，各種試驗均能依農時與試驗需要順利進行與產生適當之試驗成果。

人力管理與經營 農場現有技工 18 人，除例行責任編組外，並實施機動作業配置，辦理農場整體經營管理與公共業務，其中農機作業維修班 4 人、田間設施及農具維護 1 人、巡視農場邊界 1 人、庶務及短工調派監工 1 人、試驗田農耕作業操作、農場整理與各種栽培作業管理 10 人，此外為把握農時，增加效率，應試驗實際需要以勞力外包方式全年僱用短工 6,374 工，以補充田間作業人力之不足。

農機具與農耕作業管理 農場現計有曳引機 11 台、耕耘機 5 台、挖鏟兩用機 1 台、鏟裝機 1 台、插秧機 3 台、水稻聯合收割機 3 台、大型動力噴霧機 7 台、稻穀乾燥機 4 台、玉米種子乾燥脫粒篩選包裝作業系統一式、抽水機 5 台、雷射整平機具 1 組、拖車 1 台、搬運車 8 台及各種作業農具 10 餘種，均指派專人負責保管維護，隨時配合田間農耕作業需要作適時有效之支援。

農場主要物料管理 本年度全所共使用各種大宗化學肥料 50,440 公斤，均由農場管理組統一管理與供應，以維持地力，增加作物生產。另各單位使用農場大型農機用油計汽柴油 11,321 公升，亦均由本組彙總管理。

農產品改良作業與良種繁殖 本所各田區除直接提供各單位從事試驗使用外，其餘土地均依輪作需要種植綠肥改良土壤及適作原則從事各種作物生產。提供水稻台農 71 號原原種種子 156 公斤提供各縣市設立原種田之用，主要輪作田水稻收入共計 2,356,580 元，全數繳公庫。

嘉義分所農場

田間配置及管理 嘉義分所試驗用地分別為水源地旱田及果園 17.3 公頃，分所內水田 1.4 公頃，果園 18 公頃；溪口農場 18.9 公頃，古坑農場 47.085 公頃，合計 100.685 公頃，本年各系使用面積為農藝系 28.9 公頃，分別從事水稻、甘藷育種試驗及作業生產；園藝系 40 公頃，分別是品種保存及鳳梨、荔枝、柑桔、酪梨等果樹育種用；植物保護系 0.5 公頃，進行各項病蟲害試驗。

人力管理 現有技工友 41 名，編組於農藝系 15 名，園藝系 17 名，植保系 3 名，其餘 6 名由總務課作業調配。此外勞動派遣人員 62 人，分別是農藝系 18 人，園藝系 28 人，植保系 14 人，行政單位 2 人，以彌補技工人力不足。

物料及農機管理 現有機械設備計有曳引機 9 台、耕耘機 1 台、中耕機 12 台、插秧機 3 台、脫殼機 4 台、乾燥機 7 台、噴藥 (霧) 機 (含自走式及背負式) 13 台、田間搬運車 18 輛、割草機 20 台、挖土機 3 輛及其他零星作業小農具，由個系放置使用地點，專人負責保管維護，隨時配合作業需要，有效運用。

生產管理 除了從事各項研究材料培育外，其餘土地均依適作及輪作需要從事水稻、甘藷、鳳梨等作物生產，全年作物收入為 1,823 仟元。